Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005792

Державний реєстраційний номер: 0111U005404

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Розробити нові та удосконалити існуючі методи отримання чоловічостерильних ліній (МС), закріплювачів стерильності та фертильних ліній (МФ).

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Уманська дослідно-селекційна станція Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 21378004

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04744) 3-98-03, 3-98-06

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, с. Селекційне, Харківський р-н., Харківська обл., 62478, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577489191

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 330.625

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Морфологічні та адаптивно-генетичні особливості успадкування і кореляція господарських ознак для гетерозисної селекції моркви

Назва роботи англійською:

Morphological and adaptive features of inheritance and genetic correlation and economic indicators for heterotic breeding carrots

Реферат українською:

Звіт виконано на 38 сторінках, містить 1 схему, 12 таблиць, 34 джерела та 3 додатки. Об'єкт дослідження - гетерозисна селекція моркви, параметри адаптивності за врожайністю та елементами структури урожаю. Предмет дослідження - селекційна цінність сортозразків генофонду різного еколого-географічного походження, ліній та гібридів F1 моркви за комплексом господарсько-цінних ознак, ефективність їх використання при створенні гетерозисних гібридів. Мета дослідження: вивчення морфологічних та адаптивно-генетичних особливостей сортозразків моркви різного генетичного походження та створення комбінаційно-здатного лінійного матеріалу для гетерозисної селекції на основі ЦЧС. Методи дослідження - польові (органолептичний та візуальний для виявлення фенотипової мінливості рослин), вимірювально-ваговий (облік та структурний аналіз елементів урожаю), розрахунковий (для визначення показників комбінаційної здатності), математично-статистичний (для оцінки достовірності отриманих результатів досліджень). Розроблено поліпшений метод створення ліній-закріплювачів стерильності та їх ЦЧС аналогів у селекції моркви, який відрізняється від класичного новими підходами до вибору донорів ознак стерильності та скороченням процесу створення ліній на один рік за цикл роботи (гібридизація, оцінка, добір) завдяки отриманню маточників-штеклінгів у той рік, що й насіння. Оптимізовано методи селекційно-насінницького процесу зі створення вихідного матеріалу моркви шляхом використання препарату "Байкал ЕМ-1".

Реферат англійською:

The report made 38 pages, contains 1 circuit, 12 tables, 34 source and 3 applications. Object of study - heterosis breeding carrots, adaptability parameters for yield and yield structure elements. Subject of study - the gene pool of breeding value samples of different eco-geographical origin, lines and F1 hybrids of carrots by the complex agronomic traits effectiveness of their use in the creation of heterosis hybrids. The purpose of research: the study of morphological and genetic features adaptive carrot samples different genetic origin and creating matching able-linear material for heterosis breeding based CMS. Methods - field (organoleptic and visual to identify phenotypic variability of plants) measurement and weight (accounting and analysis of structural elements of the harvest), estimated (for the determination of combining ability), mathematical-statistical (to assess the reliability of the results of research). Developed an improved method for creating lines fixing agents sterility and their CMS counterparts in breeding carrots that is different from the classic new approaches to the selection of donors signs of sterility and reduce process of creating lines for one year for a series of works (hybridization, assessment, selection) due receivable queen of the year as the seed. Optimized methods of selection and seed-growing process to create original material carrots using the drug, "Baikal EM-1".

Індекс УДК: 633.61/.66, 633.61/66

Коди тематичних рубрик: 68.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Моргун Андрій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Поліпшений метод створення ліній-закріплювачів стерильності та їх ЦЧС аналогів у селекції моркви, який відрізняється від класичного новими підходами до вибору донорів ознак стерильності та скороченням процесу створення ліній на один рік за цикл роботи (гібридизація, оцінка, добір) завдяки отриманню маточників-штеклінгів у той рік, що й насіння. Оптимізовані методи селекційно-насінницького процесу зі створення вихідного матеріалу моркви шляхом використання препарату "Байкал ЕМ-1".

Назва НТП англійською: An improved method for creating lines fixing agents sterility and their CMS counterparts in breeding carrots that is different from the classic new approaches to the selection of donors signs of sterility and reduce process of creating lines for one year for a series of works (hybridization, assessment, selection) due receivable queen of the year as the seed. Optimized methods of selection and seed-growing process to create original material carrots using preparation, "Baikal EM-1".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: створення нових гібридів моркви

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено поліпшений метод створення ліній-закріплювачів стерильності та їх ЦЧС аналогів у селекції моркви, який відрізняється від класичного новими підходами до вибору донорів ознак стерильності та скороченням процесу створення ліній на один рік за цикл роботи (гібридизація, оцінка, добір) завдяки отриманню маточників-штеклінгів у той рік, що й насіння. Подана заявка про видачу патенту на корисну модель під назвою "Прискорений метод створення стерильних ліній та їх закріплювачів стерильності у гетерозисній селекції моркви № а 2014 05949", "Спосіб вирощування рослин моркви з використанням препарату "Байкал ЕМ-1" № а 2014 05948".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3 - 5 років з моменту впровадження в селекційний процес зі створення сортів моркви

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське господарство

Перспективні ринки: селекційні установи України,Росії, Молдови, Білорусії.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 400

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1200

Очікуваний термін окупності (років):5 - 6

Додаткова інформація: ліцензійна угода

IX. Бібліографічний опис

1. Леонова К.П. Оценка комбинационной способности сортооброзцов моркови в условиях Украины / К.П. Леонова, Т.В. Мельниченко // Наука и мир. - Волгоград, 2014. - Вып. 4(8), том 1. - С. 147-150.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сливченко Олег Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Безносюк Катерина Петрівна

Мельниченко Тетяна Вікторівна

Моргун Андрій Васильович

Поліщук Олег Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

